NEC

AM1-001015-001
2008年10月

WARPSTAR

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

Aterm® WR4500N　PA-WR4500N

Aterm® WR4500N USBスティックセット　PA-WR4500N/NU

つなぎかたガイド

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。取扱説明書 Px～ は本商品の取扱説明書をご覧ください。

箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、別紙に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

- □ WR4500N　無線LANアクセスポイント（親機）
- □ ACアダプタ
- □ WL300NU-G　無線USBスティック（子機）　※USBスティックセットのみ添付されています。
- □ USBフレキシブルケーブル　※USBスティックセットのみ添付されています。
- □ ETHERNET（イーサネット）ケーブル（ストレート）
- □ スタンド
- □ 壁掛け用ネジ
- □ CD-ROM（ユーティリティ集）
- □ 保証書（取扱説明書に含む）
- □ つなぎかたガイド（本書）
- □ 取扱説明書（別冊）　本商品をお使いいただく前に確認していただきたい注意事項や本商品の基本機能について記載しています。

●機能詳細ガイド
ホームページにて本商品のより詳細な機能について説明しています。AtermStation（http://121ware.com/aterm/）より、「サポートデスク」－「機能詳細ガイド」を選択してください。

1 親機★WR4500Nを接続して電源を入れよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

子機★はまだ接続しないでください
子機は「3 ワイヤレスセットをご利用の場合」の画面で指示があるまでパソコンに接続しないでください。先に接続した場合は、パソコンに表示されたハードウェアの追加ウィザード画面で［キャンセル］をクリックし、子機を取り外してください。

1 スタンドを取り付ける

親機を壁掛けでご利用になる場合 取扱説明書 P42

横置きや重ね置きをしないでください。

2 パソコンの電源を切る

※パソコンをブロードバンドモデムに接続している場合は、ETHERNETケーブルをパソコンから外します。

パソコン

3 ブロードバンドモデムの電源を切る

※ブロードバンドモデムをパソコンや他のブロードバンドモデムに接続していた場合は、いったんブロードバンドモデムの電源を切って、20分ほど待ってから、電源を入れ直さないと、正常に動作しない場合があります。

ブロードバンドモデム

4 ブロードバンドモデムに接続する

5 ブロードバンドモデムの電源を入れる

ETHERNETポート
ブロードバンド接続ポート
ACアダプタ接続コネクタ
ETHERNETケーブル（添付品）
ブロードバンドモデム
＜親機WR4500Nの背面＞

フレッツ・光プレミアム（NTT西日本）に接続する場合
CTUのLANポートに接続します。
ブロードバンド接続ポート　CTU　モジュラージャック　VoIPアダプタ

6 ACアダプタのプラグを親機のACアダプタ接続コネクタに接続する

7 ACアダプタを電源コンセントに接続する

ACアダプタ

ACアダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは他の製品に使用しないでください。

8 親機のPOWERランプとWANランプが緑点灯していることを確認する

POWERランプ緑点灯　＜前面＞
WANランプ緑点灯　モデムへ　＜背面＞

WANランプが緑点灯しない場合は、ETHERNETケーブルの接続状態やブロードバンドモデムの電源を確認してください。取扱説明書 P79

2へ

2 つなぎかたを確認しよう

本商品には、次のような機器をつなぐことができます。
※無線LANは10台以下でのご使用を推奨します。

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

＜本商品＞

有線で接続

親機のETHERNETポートに接続する場合
1 親機の電源をいったん切り、親機のETHERNETポートとパソコンなどを接続する
2 親機とパソコンなどの電源を入れ、LANランプが緑点灯することを確認する

ゲーム機※2　パソコン※2　ETHERNETポート　ETHERNETケーブル　モデムへ　＜背面＞　パソコンなどへ　LANランプ＜緑点灯＞　＜背面＞

4へ（増設の場合は5へ）

無線で接続

USBスティックセットの場合※1 取扱説明書 P43
WL300NU-G
※WL300NU-Gを接続するパソコンがETHERNETインターフェースを搭載したパソコンの場合、LANカードおよびLANボード機能を停止させてください。取扱説明書 P45, 46, 47

3へ

WL300NU-Gを増設（追加で購入）の場合※1

WL300NC-G/WL300NC/WL130NC/WL54GC/WL54SC/WL54SC2/WL54AG/WL54GU/WL54SU/WL54SU2/WL54TU/WL54SE/WL54SE2/WL54TEの場合
※パソコンがETHERNETインタフェースを搭載したパソコンの場合、LANカードおよびLANボード機能を停止させてください。取扱説明書 P45, 46, 47

らくらく無線スタートで無線の設定をしてください。
●子機に添付の取扱説明書を参照してください。
●WL54GC/WL54GUの場合は、「らくらく無線スタートEX」で無線の設定をしてください。

4へ（増設の場合は5へ）

他の子機から接続する場合
WL11U/WL11U（W）　WL11E2　WL11CB/WL11CA/WL11C/WL11C2

子機の取扱説明書に従って、親機のネットワーク名（SSID）を検索または入力し、暗号化キーを設定してください。
●親機の初期値のネットワーク名（SSID）、暗号化キーは本体底面ラベルに表記されています。

＜ネットワーク名（SSID）＞
●マルチSSID機能により、親機には2つのネットワーク名（SSID）があります。
※AESに対応している子機は、プライマリSSIDに接続してください。
※AESに対応していない子機（ニンテンドーDSなど）は、セカンダリSSIDに接続してください。
セカンダリSSIDには「-W」が付いています。

WARPSTAR-XXXXXX（プライマリSSID）　AES
WARPSTAR-XXXXXX-W（セカンダリSSID）　128bitWEP

＜暗号化キー＞
●暗号化キーは、以下の点に注意して入力してください。
※初期値の暗号化キー（半角英数13桁）に、0～9、A～F以外の文字は含まれていません。
※アルファベットに、小文字は使われていません。大文字で入力してください。
※アルファベットに、O（オー）は使われていません。8（ハチ）とB（ビー）にご注意ください。
●WL11C/WL11U/WL11U(W)を接続する場合、親機のセカンダリSSIDの設定を変更してから、接続設定を行ってください。
※暗号強度を64bit、指定方法/暗号化キーを 英数で5桁、あるいは 16進数で10桁に変更してください。
●WEP暗号化キーを16進数でしか指定できない子機（WL11E2など）では、英数13桁を16進数26桁に読み替えて設定してください。

読み替え方法:

英数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
16進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46

読み替え例:
0123456789ABC → 30313233343536373839414243

4へ（増設の場合は5へ）

Wii、ニンテンドーDS、PSP、PS3などらくらく無線スタートに対応したゲーム機を接続する場合は、ゲーム機の説明書に従って設定してください。

無線LAN内蔵パソコンから接続する場合
無線LAN内蔵パソコン

下記以外のOSをお使いの場合はこちら

Windows Vista® または Windows® XP（Service Pack 2または3）をお使いの場合はこちら

らくらく無線スタートEXで無線の設定をしてください。
●下記を参照して設定してください。

※1 WL300NU-Gを装着できるパソコンはWindows Vista®、Windows®XP/2000 Professionalのみです。WL300NU-G以外の子機の対応OSについては、カタログおよび各子機の取扱説明書をご覧ください。
※2 LANポート（100BASE-TX/10BASE-T）を装備していること。

無線LAN内蔵パソコンをご利用の場合（Windows Vista® またはWindows® XP（Service Pack 2または3）の場合）

無線LAN内蔵パソコンの無線スイッチを入れてください。
※パソコンの取扱説明書を参照してください。

らくらく無線スタートEXをインストールする

Windows® を起動する
Administrator（権限のあるアカウント）でログオンしてください。

添付のCD-ROM（ユーティリティ集）をCD-ROMドライブにセットする

［自動再生］画面が表示された場合は、［Menu.exeの実行］をクリックする

クリック
※画面はバージョンによって異なる場合があります。

Windows Vista®をご利用の場合、ユーザーアカウント制御の画面が表示されたら［続行］をクリックする

クリック
※上記の画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックして上記の画面を開いてください。

次へ進む

クリック

以降画面に従ってインストールしてください

クリック

らくらく無線スタートEXで無線設定をする

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら離す
※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。
※「らくらく無線スタートEX」での設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

らくらくスタートボタン　①長押し　②緑点滅　③離す　POWERランプ　＜前面＞

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P78 を確認後、この手順から設定し直してください。

次へ進む

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら離す
※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。

子機を接続したパソコン	親　機
次の画面が表示されます。	POWERランプ橙点滅 ＜前面＞

パソコン表示と親機のPOWERランプの片方しか上記の状態になっていない場合は、他の親機または子機と設定を行おうとしている場合があります。
子機を接続したパソコンで［キャンセル］をクリックし、親機の電源を入れ直して手順1から設定をし直してください。

らくらくスタートボタン　①長押し　②橙点滅　③離す　POWERランプ　＜前面＞

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P78 を確認後、手順1の!から設定し直してください。

約10秒間橙点灯することを確認します。
※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると、下記の状態になります。

子機を接続したパソコン	親　機
次の画面が表示されます。	POWERランプ緑点灯 ＜前面＞

無線接続ができないときは
「トラブルシューティング」取扱説明書 P78 を確認後、手順1の!から設定し直してください。

4へ（増設の場合は5へ）

以上で無線設定は完了です。「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」に進みます。（増設の場合は5へ進みます。）

USBスティックセット（WL300NU-G）をご利用でない場合は4へ

3 USBスティックセットをご利用の場合

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

パソコンにUSB（USB2.0推奨）ポートがあることを確認してください。

無線設定をする（らくらく無線スタート）

※らくらく無線スタートでは音声ガイドでも設定の説明をしています。
※「らくらく無線スタート」での設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら離す

※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。

左の画面が表示されない場合は、通知領域（タスクトレイ）にあるサテライトマネージャのアイコンを右クリックし、［らくらく無線スタート］をクリックしてください。

らくらくスタートボタン　①長押し　②緑点滅　③離す　＜前面＞　POWERランプ　＜前面＞

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P78 を確認後、この手順から設定し直してください。

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら離す

※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。

子機を接続したパソコン	親　機
次の画面が表示されます。	POWERランプ 橙点滅 ＜前面＞

パソコン表示と親機のPOWERランプの片方しか左記の状態になっていない場合は、他の親機または子機と設定を行おうとしている場合があります。子機を接続したパソコンで［キャンセル］をクリックし、親機の電源を入れ直して手順1の！から設定をし直してください。

らくらくスタートボタン　①長押し　②橙点灯　③離す　＜前面＞　POWERランプ　＜前面＞

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P78 を確認後、手順1の！から設定し直してください。

約10秒間橙点灯することを確認します。
※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると、下記の状態になります。

子機を接続したパソコン	親　機
次の画面が表示されます。	POWERランプ 緑点灯 ＜前面＞

親機との無線設定状態は、サテライトマネージャアイコンで確認できます。

17:56

- 子機が正しく接続されていません。
- 親機がみつかりません。
- 親機に正しく接続できています。

親機との電波の状態は次の通りです。
青3本 強い　青2本 普通　黄2本 弱い　赤1本 限界

無線接続ができないときは
「トラブルシューティング」取扱説明書 P78 を確認後、手順1の！から設定し直してください。

以上で無線設定は完了です。「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」に進みます。（増設の場合は5へ進みます。）

4 親機*を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

らくらくネットスタートは、らくらくスタートボタンを押しながら電源を入れることで、本商品がWAN側の回線状態を判別し、親機の動作モードをWAN側に合わせた状態に自動設定する機能です。

1 親機からACアダプタのプラグを抜く（ブロードバンド接続ポートのケーブルは差したままにしておく）

2 10秒以上たってから、親機の前面にあるらくらくスタートボタンを「カチッ」となるまで押したままACアダプタのプラグを接続し、POWERランプ、ACTIVEランプ、AIRランプが同時に緑点滅（または橙点滅）したら、らくらくスタートボタンを離す

らくらくスタートボタンを押してから、3つのランプが緑点滅または橙点滅にかわるまで30〜40秒程度かかります。

① 押したまま ＜前面＞　② 接続 ＜背面＞　③ 緑点滅したら（または橙点滅）＜前面＞　④ 離す ＜前面＞

POWERランプ、ACTIVEランプ、AIRランプが約3秒ほど橙点滅した場合は、らくらくネットスタートが起動できていません。親機を初期化したあと、再度らくらくネットスタートを行ってください。取扱説明書 P97

3 らくらくネットスタートがはじまり、親機前面のPOWERランプ、ACTIVEランプ、AIRランプが同時に緑点滅する

最大数分間続きます。この間に親機はブロードバンド接続ポートに接続された回線を自動判別します。

4 WAN側回線の判別結果により、親機前面のランプ状態が異なるので、それぞれの状態に従って手順を続ける

PPPoEルータモード（POWERランプ ACTIVEランプ AIRランプ 橙点滅）

1. 親機からACアダプタのプラグを抜く
2. 10秒以上たってから、親機にACアダプタを接続する
3. WWWブラウザを起動し、アドレス「http://web.setup/」と入力して、クイック設定Webのページを開く
4. 画面に従って管理者パスワードを決めて入力し、［設定］をクリックする

   管理者パスワード控え欄

   ●管理者パスワードは、親機を設定する場合に必要となりますので控えておいてください。
   忘れた場合は、設定画面を開くことができません。初期化してすべての設定をやり直してください。
5. ユーザー名に「admin」を、パスワードに手順4で入力した「管理者パスワード」を入力し、［OK］をクリックする
6. ［接続先名］にプロバイダの名称など接続先としてわかる名称（任意の名称）を入力する
7. 接続事業者／プロバイダからの情報に従って「ユーザー名」（例:xxxxx@biglobe.ne.jpなど）と「パスワード」を入力する

   ※接続事業者／プロバイダとの契約時に入手した接続情報の書類で確認してください。
8. フレッツ・スクウェアの接続先登録を行うかどうかの選択をする

   ※「Bフレッツ」、「フレッツ・ADSL」をご利用の場合のみ選択します。
9. ［設定］をクリックする
10. ACTIVEランプが緑点灯することを確認する

5へ

ローカルルータモード（POWERランプ ACTIVEランプ 緑点灯）

POWERランプ点灯後、WAN側にIPアドレスが設定されるとACTIVEランプが緑点灯します。

5へ

無線LANアクセスポイントモード（POWERランプ 緑点灯／ACTIVEランプ 橙点灯）

POWERランプ点灯後、ACTIVEランプが橙点灯します。
※ACTIVEランプが橙点滅している場合は、本商品のIPアドレスが他の機器と競合しています。その場合は、本商品をRESETスイッチで初期化し 取扱説明書 P98 、手動で設定してください。取扱説明書 P48
なお、設定の際、動作モードは「無線LANアクセスポイント」を選択してください。

5へ

認識失敗（POWERランプ ACTIVEランプ AIRランプ 赤点滅）

WAN側回線の判別に失敗しました。手動での設定となります。

1. 親機からACアダプタのプラグを抜く
2. 10秒以上たってから、親機にACアダプタを接続する

取扱説明書 P48 へ

5 インターネットに接続しよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

1. WWWブラウザ（Internet Explorerなど）のアプリケーションを起動する
2. 外部のホームページを開く
   （例）ホームページAtermStation:http://121ware.com/aterm/

インターネットに接続できないときは
▶「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」の手順4で設定した親機の動作モードやユーザー名、パスワードなどが違っている場合があります。
▶親機を初期化して、もう一度、「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」の手順1から設定を行ってください。
※親機の初期化方法 取扱説明書 P97 初期化を行うと本商品のすべての設定が工場出荷時の状態に戻りますのでご注意ください。
それでも解決しない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P78 を参照してください。

これで本商品を使用してインターネットに接続するまでの設定は完了です。さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、取扱説明書、およびホームページに公開されている「機能詳細ガイド」を参照してください。